

TRANSPORTE EÓLICO DE SEDIMENTOS A AMBIENTES MARINOS Y SU EFECTO SOBRE LA PRODUCTIVIDAD PRIMARIA: EL GOLFO SAN JORGE COMO CASO DE ESTUDIO

Crespi-Abril, Augusto César

*Centro para el Estudio de Sistemas Marinos, CCT CENPAT-CONICET, Puerto Madryn, Chubut
Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Puerto Madryn, Chubut*

crespi@cenpat-conicet.gob.ar

El polvo atmosférico juega un rol clave en los ciclos biogeoquímicos de ambientes marinos. La mayoría de los estudios realizados en esta temática se han enfocado en el hemisferio norte. Sin embargo, la geomorfología de la meseta patagónica, el clima árido y el viento confieren un escenario único a ésta región debido a que se favorece la suspensión y transporte de los sedimentos depositados sobre la superficie continental hacia los ambientes marinos de la Plataforma Continental Argentina (PCA). Esta situación ha impulsado varios estudios con el objetivo de evaluar y cuantificar el flujo de material hacia los ambientes marinos costeros y oceánicos, y caracterizar la composición del mismo. En esta presentación se mostrarán algunos casos de eventos de transporte de polvo atmosférico al golfo San Jorge y se discutirá su influencia sobre diversos procesos (físicos, químicos y biológicos) que allí suceden.